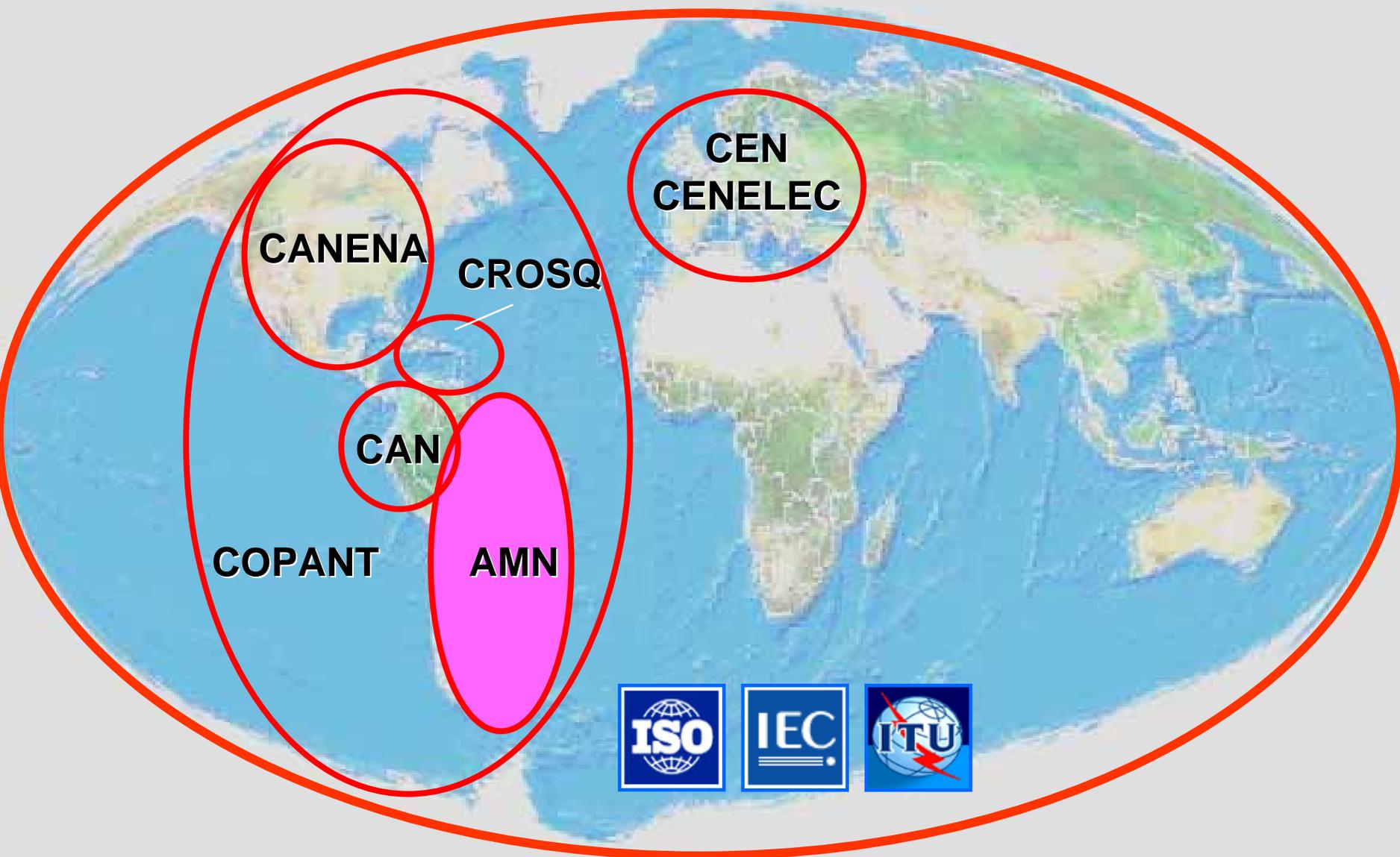


Associação MERCOSUL de Normalização - AMN

Eng. Fabián Yaksic
Secretário do CSM 01 – Eletricidade

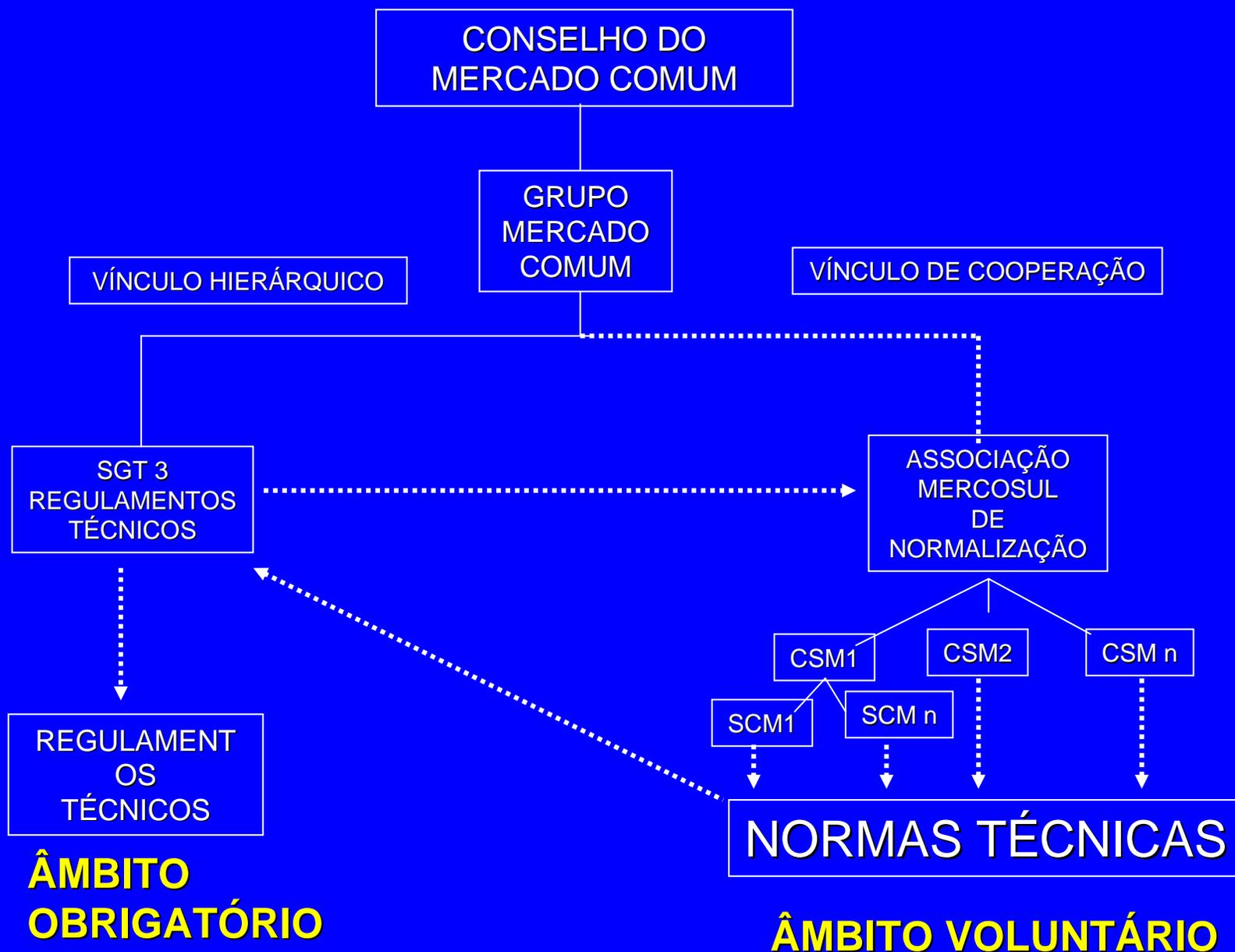


Organismos Internacionais e Regionais de Normalização



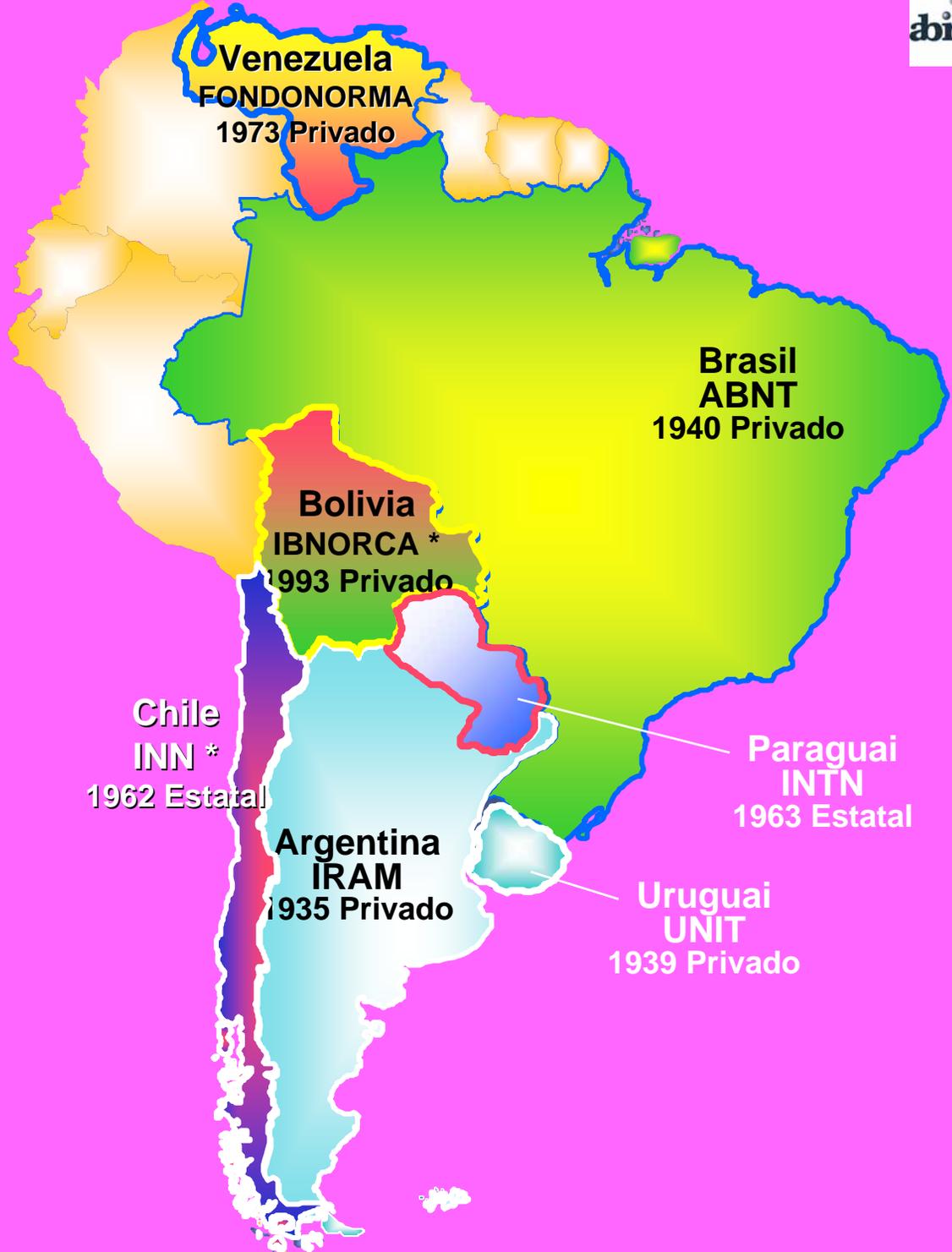


Regulamentação, Normalização e Avaliação da Conformidade





AMN



* Membros convidados



Objetivos

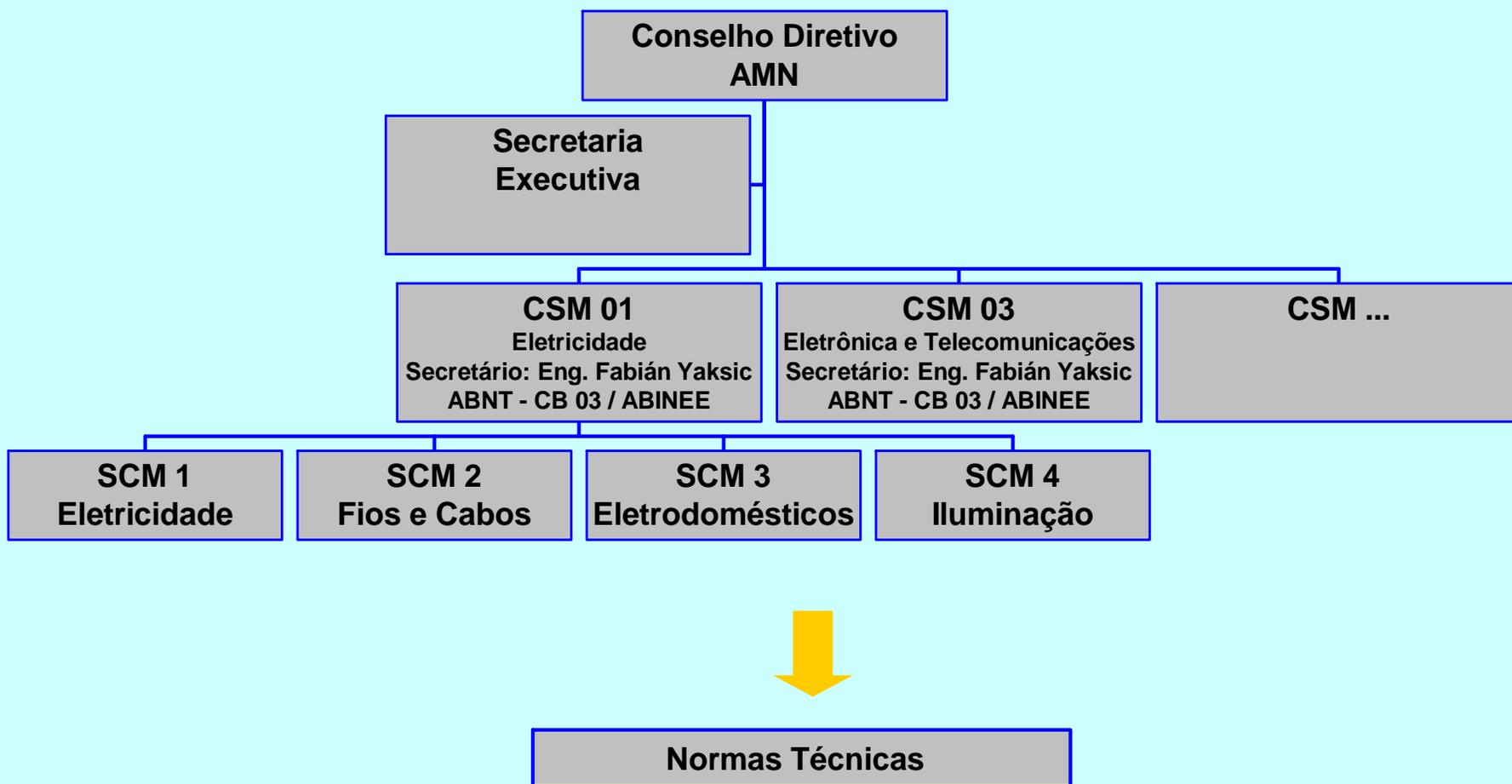
- Desenvolvimento de normas técnicas voluntárias
- Promoção da cooperação entre seus membros de maneira a simplificar o processo de harmonização de normas
- Harmonizar as posições políticas e técnicas de seus membros sobre a normalização internacional (ISO, IEC e ITU) e atividades afins
- Fomentar a capacitação de técnicos em normalização e avaliação da conformidade

Normas

- ✓ Elaboradas por consenso
- ✓ Participação dos três setores:
 - ✓ Produtores
 - ✓ Consumidores
 - ✓ Neutros (universidades, institutos, governo)
- ✓ Voluntárias
- ✓ Um produto – Uma norma



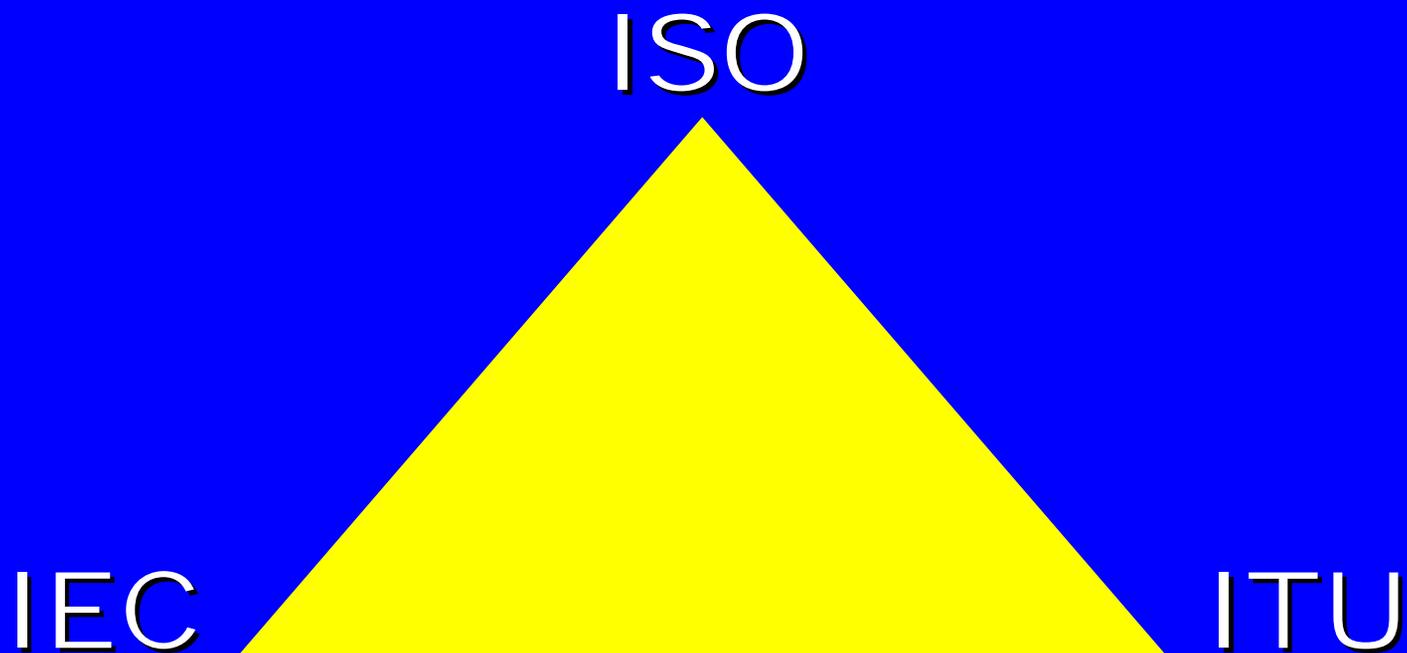
Estrutura da AMN



- **515 Normas Mercosul aprovadas**
- **614 Normas Mercosul em desenvolvimento**



Tripé básico da Normalização



Prioridades de antecedentes para NMs

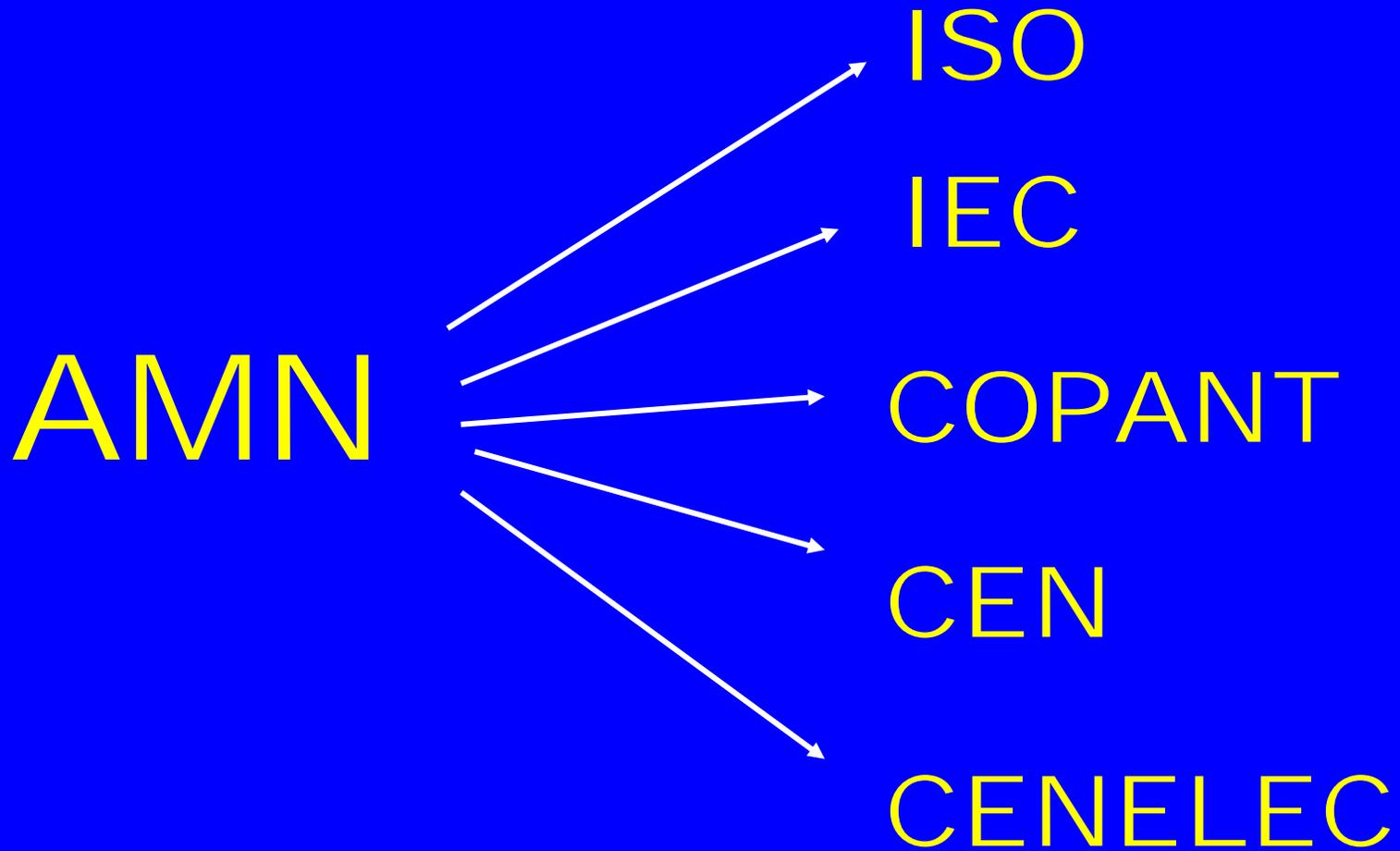
Normas Internacionais: ISO, IEC e ITU

Norma Regional: COPANT

Normas Nacionais: dos membros do Mercosul



Acordos





CSM 01 - ELETRICIDADE

Normas NM baseadas na IEC

Cabos e condutores: 43

Aparelhos eletrodomésticos: 12

Material elétrico de instalação: 8

Áreas Classificadas



CSM 01 - ELETRICIDADE

Projetos de Normas NM em harmonização:

Áreas classificadas: 15 (série IEC 60079)

Cabos e condutores: 2 (série IEC 60501)

Fios esmaltados: 15 (IEC 60264 e 60317)

Eletrodomésticos: série IEC 60335-1 4ª ed.)

Material elétrico de instalação: 5 (fusíveis e atualização das NMs)



CSM 01 - ELETRICIDADE

Projetos baseados na IEC a serem desenvolvidos

- alta tensão / transmissão - 25
- aparelhos eletrodomésticos (desempenho) - 4
- aparelhos eletrodomésticos (segurança) - 3
- cabos e condutores - 8
- iluminação - 19
- instrumentação - 5
- máquinas elétricas - 2
- material elétrico de instalação - 31



Infraestrutura para Avaliação da Conformidade

Necessidade de harmonizar os critérios de:

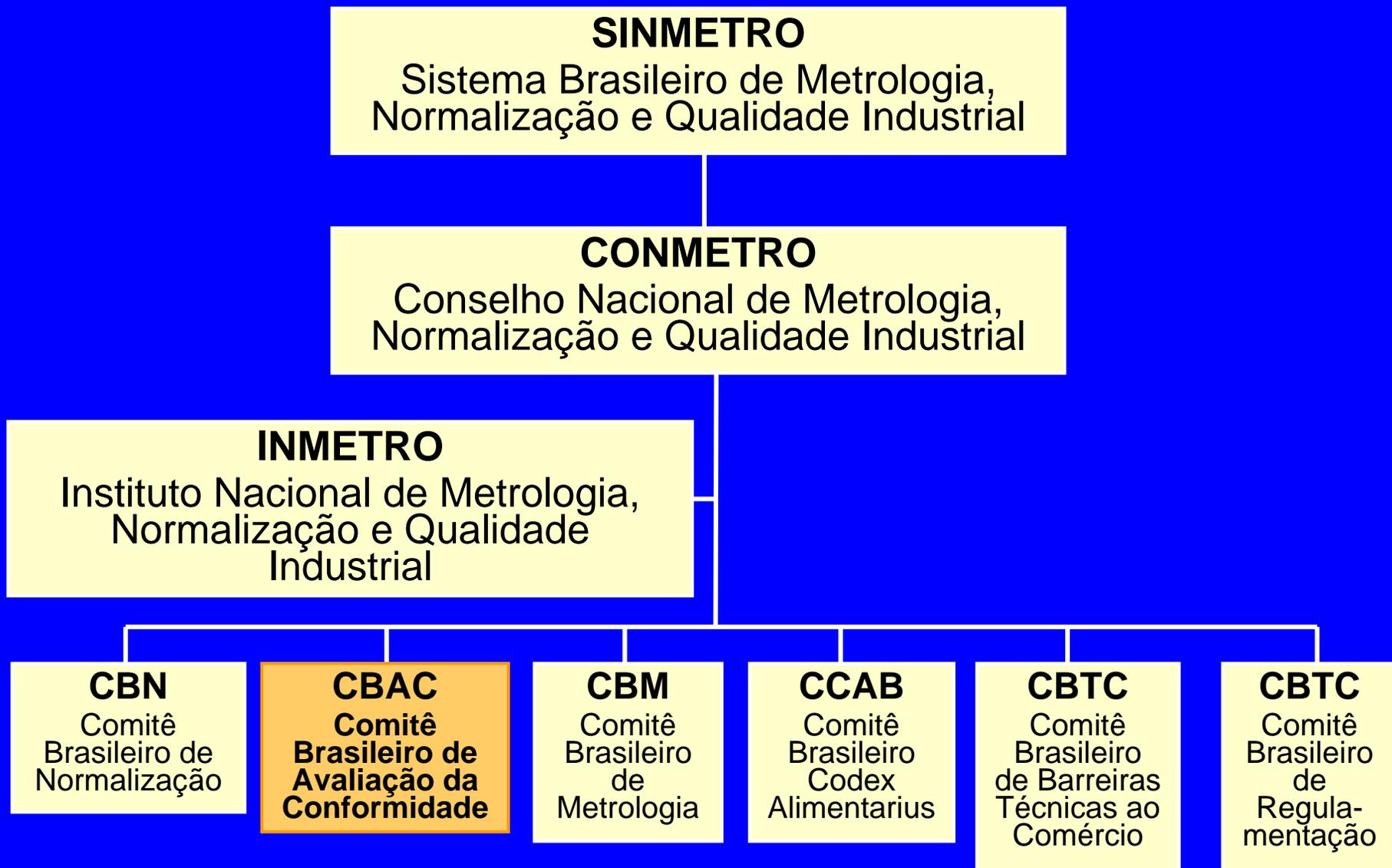
- **Acreditação de organismos de certificação**
- **Acreditação de laboratórios**

Elaboração e publicação de Normas Mercosul

Após a publicação da norma e estando disponível a infraestrutura, estabelecer prazos para que os setores industriais do Mercosul se adequem às exigências da Avaliação da Conformidade



Sistema Brasileiro de Certificação

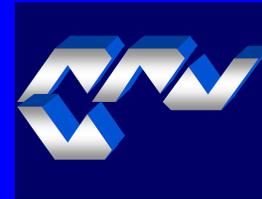




Avaliação da Conformidade - Premissas

- **a existência de normas técnicas publicadas pelos ONN (Organismos Nacionais de Normalização)**
- **a existência de laboratórios com capacidade técnica e de pessoal qualificado para ensaio dos produtos a serem certificados**
- **verificação de entidades de certificação com capacidade técnica e de pessoal especializados nos produtos a serem certificados**
- **quando for o caso, verificação de entidades de inspeção com pessoal técnico especializado nos produtos ou sistemas a serem inspecionados**

Obrigado!



**Associação MERCOSUL
de Normalização - AMN**

Eng. Fabián Yaksic

Secretário do CSM 01 – Eletricidade